

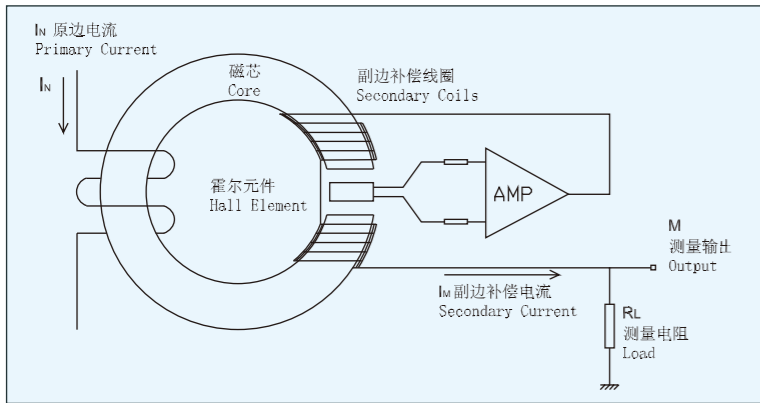
闭环霍尔电流传感器

CHB-1KA~300KA

用于测量直流、交流、脉冲电流..... 原边被测电流与副边输出电流电气隔离。

通用参数:

- 测量频率: DC~20KHz
- 精度: 0.2%~1%
- 响应时间: <1μS
- 线性度: 0.1%
- 无测量插入损耗
- 测量AC, DC
- 原边电流与副边输出信号高度隔离
- 闭环霍尔磁补偿原理制造



工作原理:

霍尔磁补偿原理—被测电流 $I_N$ 流过导体产生的磁场, 由通过霍尔元件输出信号控制的补偿电流 $I_M$ 流过次级线圈产生的磁场补偿, 当原边与副边的磁场达到平衡时, 其补偿电流 $I_M$ 即可精确反映原边电流 $I_N$ 值。

CHB—闭环霍尔电流传感器参数

型号 符号	额定电流 $I_N$ (A)	测量范围 $I_P$ (A)	输出电流 $I_M$ (mA)	精度 $T_a=25^\circ\text{C}$	匝数比 KN	测量电阻		失调电流 $I_{off}$ (mA)	电源 $V_c$ (V)	耗电 $I_c$ (mA)	绝缘电压 $V_i$ (KV)	工作温度 $T_a$ (°C)	重量 W(g)	输入窗口 mm	外形 No.
						$\Omega_{min}$	$\Omega_{max}$								
CHB-1KC	1000(CD)	1200	200	0.4%	1:5000	0	5	<±0.8	±24	60+ $I_M$	6	-25~+70	5kg	30x155	69
CHB-2KC	2000(CD)	2400	400	0.4%	1:5000	0	5	<±0.8	±24	60+ $I_M$	6	-25~+70	5kg	30x155	69
CHB-3KC	3000(CD)	3600	600	0.4%	1:5000	0	5	<±0.8	±24	60+ $I_M$	6	-25~+70	5kg	30x155	69
CHB-2KB	2000	2400	400	0.4%	1:5000	0	15	<±0.6	±24	90+ $I_M$	6	-25~+70	10kg	105x105	27
CHB-3KB	3000	4200	600	0.4%	1:5000	0	2	<±0.6	±24	90+ $I_M$	6	-25~+70	10kg	105x105	27
CHB-4KB	4000	5000	800	0.4%	1:5000	0	2	<±0.6	±24	90+ $I_M$	6	-25~+70	10kg	105x105	27
CHB-5KB	5000	6000	1000	0.4%	1:5000	0	2	<±0.6	±24	90+ $I_M$	6	-25~+70	10kg	105x105	27
CHB-6KB	6000	7200	1200	0.4%	1:5000	0	2	<±0.8	±24	90+ $I_M$	6	-25~+70	10kg	105x105	27
CHB-4KD	4000	4800	800	0.4%	1:5000	0	2	<±0.8	±24	60+ $I_M$	6	-25~+70	17kg	154x154	83
CHB-8KD	8000	9600	1600	0.4%	1:5000	0	2	<±0.8	±24	60+ $I_M$	6	-25~+70	17kg	154x154	83
CHB-10KD	10000	12000	2000	0.4%	1:5000	0	2	<±0.8	±36	60+ $I_M$	6	-25~+70	17kg	154x154	83
CHB-12KD	12000	12000	2400	0.4%	1:5000	0	2	<±0.8	±36	60+ $I_M$	6	-25~+70	17kg	154x154	83
CHB-6KA	6000	7200	1200	0.4%	1:5000	0	2	<±0.8	±24	90+ $I_M$	10	-25~+70	40kg	250x250	28
CHB-10KA	10,000	12,000	2000	0.4%	1:5000	0	2	<±0.8	±24	90+ $I_M$	10	-25~+70	40kg	250x250	28
CHB-15KA	15,000	15,000	3000	0.4%	1:5000	0	2	<±0.8	±24	90+ $I_M$	10	-25~+70	40kg	250x250	28
CHB-20KA	20,000	25,000	4000	0.4%	1:5000	0	1	<±0.8	±36	90+ $I_M$	10	-25~+70	40kg	250x250	28
CHB-25KA	25,000	25,000	5000	0.4%	1:5000	0	1	<±0.8	±40	90+ $I_M$	10	-25~+70	40kg	250x250	28
CHB-40KA	40,000	40,000	8000	0.4%	1:5000	0	1	<±0.8	±36~48	90+ $I_M$	10	-25~+70	60kg	554x554	35
CHB-50KA	50,000	50,000	10,000	0.4%	1:5000	0	1	<±0.8	±36~48	90+ $I_M$	10	-25~+70	60kg	554x554	35
CHB-70KA	70,000	70,000	14,000	0.5%	15000	0	0.5	<±1	±36~48	90+ $I_M$	10	-25~+70	120kg	1213x1213	88
CHB-80KA	80,000	80,000	16,000	0.5%	1:5000	0	0.5	<±1	±36~48	90+ $I_M$	10	-25~+70	120kg	1213x1213	88
CHB-100KA	100,000	100,000	20,000	0.5%	1:5000	0	0.5	<±1	±36~48	90+ $I_M$	10	-25~+70	120kg	1213x1213	88
CHB-125KA	125,000	125,000	25,000	0.5%	1:5000	0	0.5	<±1	±36~48	90+ $I_M$	10	-25~+70	...	...	...
CHB-150KA	150,000	150,000	30,000	0.5%	1:5000	0	0.5	<±1	±36~48	90+ $I_M$	10	-25~+70	...	...	...
CHB-200KA	200,000	200,000	40,000	0.5%	1:5000	0	0.5	<±1	±36~48	90+ $I_M$	10	-25~+70	...	...	...
CHB-250KA	250,000	250,000	50,000	0.5%	1:5000	0	0.5	<±1	±36~48	90+ $I_M$	10	-25~+70	...	...	...
CHB-300KA	300,000	300,000	60,000	0.5%	1:5000	0	0.5	<±1	±36~48	90+ $I_M$	10	-25~+70	...	...	...
CHB-25KE	25,000	30,000	5000	0.5%	1:5000	0	1	<±0.8	AC220	60+ $I_M$	5	-25~+70	35kg	370x370	84

